

Orientierung

- [Über den Studiengang](#)
- [Orientierung am Regelstudienplan](#)

Über den Studiengang

Studienziel

In der Universität Magdeburg betrachten wir Wirtschaftsinformatik als eine gestaltende Disziplin, wie das Ingenieurwesen oder die Architektur. Ein Großteil unserer Studierenden betrachtet sich als kommunikative und kreative Persönlichkeiten, die während des Studiums technische und gestalterische Fähigkeiten erwerben, um später in verantwortungsvollen Positionen Informationssysteme für Anwender zu entwickeln und zu optimieren.

Der Studiengang ist strukturiert in drei große Kompetenzbereiche, die wir **Verstehen**, **Gestalten** und **Anwenden** nennen:

- **Verstehen** bedeutet, sowohl die Bedürfnisse von Organisationen als auch die Möglichkeiten der modernen Informationstechnologie zu kennen.
- **Gestalten** heißt, IT-Lösungen zu konzipieren und zu bauen, die nicht nur fachliche Anforderungen erfüllen, sondern auch eine hohe ästhetische und ergonomische Qualität aufweisen.
- **Anwenden** bezeichnet den zielgerichteten Einsatz von IT-Lösungen in Organisationen, damit diese erfolgreicher arbeiten können.

Ein Drittel des Studiums kann frei gewählt werden, so dass sich unsere Studierenden ihren persönlichen Interessen entsprechend entfalten können.

Spätere Berufsfelder

Wirtschaftsinformatiker:innen entwickeln und realisieren IT-Lösungen, welche die Unternehmensorganisation effektiv unterstützen. Wirtschaftsinformatiker:innen sind vielseitig und können sich in den unterschiedlichsten Richtungen spezialisieren. Im Mittelpunkt ihres Interesses steht das zielgerichtete Zusammenspiel zwischen Menschen, ihren Aufgaben in Organisationen, den erstellten Leistungen und dem Einsatz von IT. Wirtschaftsinformatiker:innen übernehmen eine zentrale Rolle in heutigen Unternehmen, indem sie technische und managementbezogene Kompetenzen vereinen. So werden sie den Anforderungen moderner, IT-getriebener Unternehmen viel besser gerecht und können sich attraktive Arbeitgeber aussuchen.

Weitere Informationen

Besuchen Sie die [WI-MD.de](https://www.wi-md.de), um mehr über den Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik an der Universität Magdeburg zu erfahren.

Hier geht es zu weiteren [Studiendokumenten](#).

Orientierung am Regelstudienplan

Die Grafik zeigt den Regelstudienplan mit Studienbeginn im Wintersemester. Verlinkt sind alle Module und Modulbereiche. Links im Winter-/Sommersemester führen unter Umständen zum Wechsel des Modulhandbuchs. Das dient einer besseren Orientierung und Studienplanung. Der Regelstudienplan nach SPO ist unter [Studiendokumente](#) zu finden.

Beispielstudienplan für Beginn im Wintersemester

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Einführung in die Informatik (10 CP)	Algorithmen und Datenstrukturen (10 CP)	Modellierung (5 CP)	Informationstechnologie in Organisationen (5 CP)	Wissensmanagement – Methoden und Werkzeuge (5 CP)	Usability und Ästhetik (5 CP)	Berufspraktikum (18 CP)
		Datenbanken 1 (5 CP)	Sichere Systeme (5 CP)	Softwareprojekt (5 CP)	Verstehen und Gestalten - Wahlpflicht (5 CP)	
Mathematik M1d (5 CP)	Anwendungssysteme (5 CP)	Mathematik M3d (5 CP)	Einführung in Managementinformationssysteme (5 CP)	Verstehen und Gestalten - Wahlpflicht (5 CP)	Verstehen und Gestalten - Wahlpflicht (5 CP)	
Einführung in die Betriebswirtschaftslehre (5 CP)	Mathematik M2d (5 CP)	Betriebliches Rechnungswesen (5 CP)	Gestalten und Anwenden - Wahlpflicht (5 CP)	Verstehen und Gestalten - Wahlpflicht (5 CP)	Gestalten und Anwenden - Wahlpflicht (5 CP)	

<u>Einführung in die Wirtschaftsinformatik</u> (5 CP)	<u>Mathematik M5d</u> (5 CP)	<u>Einführung in die Volkswirtschaftslehre</u> (5 CP)	<u>Software Development</u>	<u>Gestalten und Anwenden - Wahlpflicht</u> oder Mathematik-Statistik (5 CP)	<u>Gestalten und Anwenden - Wahlpflicht</u> (5 CP)	<u>Bachelorarbeit</u> (12 CP)
<u>Schlüsselkompetenzen Grundlagen (dual)</u> (5 CP)	<u>Verstehen und Gestalten - Wahlpflicht</u> (5 CP)	<u>Software Engineering & IT-Projektmanagement</u> (5 CP)	<u>Project</u> (10 CP)	<u>Recht - Wahlpflicht</u> (5 CP)	<u>Wissenschaftliches Seminar</u> (5 CP)	

Beispielstudienplan für Beginn im Wintersemester (dual)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester
<u>Einführung in die Informatik</u> (10 CP)	<u>Algorithmen und Datenstrukturen</u> (10 CP)	<u>Modellierung</u> (5 CP)	<u>Informationstechnologie in Organisationen</u> (5 CP)	<u>Wissensmanagement - Methoden und Werkzeuge</u> (5 CP)	<u>Usability und Ästhetik</u> (5 CP)	<u>Berufspraktikum</u> (18 CP)
		<u>Datenbanken I</u> (5 CP)	<u>Sichere Systeme</u> (5 CP)	<u>Softwareprojekt</u> (5 CP)	<u>Verstehen und Gestalten - Wahlpflicht</u> (5 CP)	
<u>Mathematik M1d</u> (5 CP)	<u>Anwendungssysteme</u> (5 CP)	<u>Mathematik M3d</u> (5 CP)	<u>Einführung in Managementinformationssysteme</u> (5 CP)	<u>Verstehen und Gestalten - Wahlpflicht</u> (5 CP)	<u>Verstehen und Gestalten - Wahlpflicht</u> (5 CP)	
<u>Einführung in die Betriebswirtschaftslehre</u> (5 CP)	<u>Mathematik M2d</u> (5 CP)	<u>Betriebliches Rechnungswesen</u> (5 CP)	<u>Gestalten und Anwenden - Wahlpflicht</u> (5 CP)	<u>Verstehen und Gestalten - Wahlpflicht</u> (5 CP)	<u>Gestalten und Anwenden - Wahlpflicht</u> (5 CP)	

<u>Einführung in die Wirtschaftsinformatik</u> (5 CP)	<u>Mathematik M5d</u> (5 CP)	<u>Einführung in die Volkswirtschaftslehre</u> (5 CP)	<u>Software Development</u>	<u>Gestalten und Anwenden - Wahlpflicht</u> oder Mathematik-Statistik (5 CP)	<u>Gestalten und Anwenden - Wahlpflicht</u> (5 CP)	<u>Bachelorarbeit</u> (12 CP)
<u>Schlüsselkompetenzen Grundlagen (dual)</u> (5 CP)	<u>Verstehen und Gestalten - Wahlpflicht</u> (5 CP)	<u>Software Engineering & IT-Projektmanagement</u> (5 CP)	<u>Project</u> (10 CP)	<u>Recht - Wahlpflicht</u> (5 CP)	<u>Wissenschaftliches Seminar</u> (5 CP)	

Die Module sind zu thematischen Gruppen zusammengefasst:

- **Verstehen Pflicht** (rot)
- **Verstehen und Gestalten Wahlpflicht** (orange)
- **Gestalten** (gelb)
- **Gestalten und Anwenden Wahlpflicht** (gelbgrün)
- **Anwenden** (grün)
- **Schlüssel- und Methodenkompetenzen** (blau)